



(11) **EP 1 879 423 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:
H04R 1/10 (2006.01) **H04B 5/00** (2006.01)
H04R 27/00 (2006.01) **H04R 27/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.01.2008 Patentblatt 2008/03

(21) Anmeldenummer: **07013684.1**

(22) Anmeldetag: **12.07.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **BRUDERMÜLLER-REIMANN, Joachim**
72762 Reutlingen (DE)

(72) Erfinder: **Brudermüller-Reimann, Joachim**
72762 Reutlingen (DE)

(30) Priorität: **12.07.2006 DE 102006032242**

(74) Vertreter: **Weiss, Peter**
Zeppelinstrasse 4
78234 Engen (DE)

(54) **Im-Ohr-Lautsprechersystem mit Signalübertragung per Funk**

(57) Pro Adressat kommt ein IdO-Lautsprecher zum Einsatz. Die Sprachinformation wird per Mikrofon an einer Basisstation aufgenommen, dort in Funksignale verwandelt, per Funk an die IdO-Lautsprecher übertragen und dort wieder in Schall zurückverwandelt. Der wesentliche Gedanke ist die Verwendung einer Vielzahl von Funkkanälen, mit denen einzelne Adressaten gezielt angesprochen werden können. Jeder Adressat verfügt über eine eigene, individuelle Funkfrequenz, die nur er empfangen und über die nur er angesprochen werden kann. Es sind aber auch Durchsagen an mehr als einen Adressaten möglich, also an Gruppen oder auch an alle Adressaten gleichzeitig. Bei entsprechender Auslegung der IT-Verarbeitungskapazität der Basisstation und bei Verwendung mehrerer Mikrofone können auch mehrere Adressaten zu gleicher Zeit mit unterschiedlichen Informationen versorgt werden.

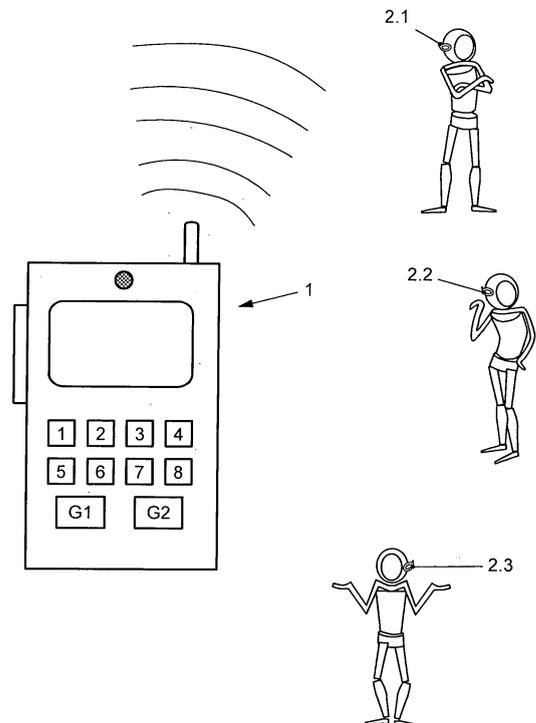


Fig. 1

EP 1 879 423 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 615 102 A (CLEMENTS ROBERT JAMES [GB]) 11. Januar 2006 (2006-01-11) * das ganze Dokument * -----	1-10	INV. H04R1/10 H04B5/00
X	DE 200 13 548 U1 (SCHWAERZLER RALF [DE]) 20. Dezember 2001 (2001-12-20) * das ganze Dokument * -----	1-10	ADD. H04R27/00
X	DE 198 01 634 A1 (TRAUB ALWIN [DE]) 22. Juli 1999 (1999-07-22) * das ganze Dokument * -----	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R H04B H04M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. April 2008	Prüfer Fülöp, István
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 3684

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1615102	A	11-01-2006	GB 2416702 A	08-02-2006
DE 20013548	U1	20-12-2001	KEINE	
DE 19801634	A1	22-07-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82